 	••	Clain	

Application No.	Applicant(s)
10/615,825	KOIKE ET AL.
Examiner	Art Unit
Melanie Torres	3683

1	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Cla	aim					Di	ate						Cla	aim	Π			D	ate					CI	aim	<u> </u>		-		Dat	e	_	_	_
		1	X	Γ	Τ	Τ	T	\Box		Γ	Г	1			П	П	Т	T	Т	Т	Т	T	1			Г		Ι .	Г	Γ	Γ		\Box	
Fra	Original	١.	No.TL	1	П	1		١		l			Final	Original		ll		- 1	- 1					Final	Original	l		l		l				İ
	톭	3	3	ı	П	ı	-	١					造	묽		ll		١	- 1	-	1			1.5	<u>E</u>					l				ĺ
							_1.							ł		H	- 1	- 1			Т				١٠									
	1	•	\mathbf{I}	I	T	Τ	T							51		П	ヿ	ヿ	T	Т	\top	Т	1		101		П		П	Г				Г
	2				Τ	Ι	I	7			Ι			52		П		П	T	7	7	Т			102	Г						П	П	Г
	3			L	Г	Ι	\perp							53			П	\Box			Т	<u> </u>			103							П		Г
	4													54				Т	Т	Т	Т	Т_			104	П						П	П	Г
	5	П					\perp				Г			55				П	\top	T	Т	1			105	П	П					П		$\overline{}$
	6	П	L				⊥				L			56						\Box	Т				106							П	П	Г
$ldsymbol{le}}}}}}}}}$	7	Ц	上	┸	┸	1	ᆚ	┙		L	上			57											107		•							
	8	Ц	上		┸	┸	ᆚ	_		L				58	Ш	Ц	┙	_	┙			L			108									
	9	Ц	╄	↓.	┺	┸	┵	_		L	_			59	Ш	Ц		┙	\perp	┸	丄	L			109									
	10	Ц	┸	┸	1	┸	┸	┙		乚	L			60	Ш	Ш	┙	┙	\perp	┸	┸	┸			110									
	11	Ц	1_	L	\perp	╀	┵	_		L	lacksquare			61	Ш	Ш	_	_	\perp	_	<u> </u>	L			111									
Ш	12	Ц.	 _	<u> </u>	┸	┸	4	_		L	L			62		Ш	_	_	\perp		┸	┸			112		Ш							
Щ	13	Н	╄-	1_	1	4	_	4		L	<u>Ļ</u>			63	Ш	Ц	_	_	\perp	┸	1	1			113		Ш		Ш			П	\Box	_
 	14	4	+-	1	╀	+	4	4	_	_	1		$oxed{\Box}$	64	Ш	\sqcup	_	4	4	┸	┸	╀		ļ	114		Ш	Ш			Ш			
<u> </u>	15	4	+	╄	4	4	4	4	_	L	╄			65	Ш	\sqcup	4	4	4	┵	1	┸			115	Ш	Ш		Ш					
\sqcup	16	4	+	╀	╀	4	4	4		L	1			66	\sqcup	Щ	4	4	_	\perp	┸	┸			116	Ш	Ш		Ш		Ш			
	17	1	╄-	1-	┺	┸	4	4		╙	ļ			67	Ш		4	4	4	_	┸	_			117	Ш	Ш		Ш			Ш	_	
		3	4	╀-	╄	+	+	4		L	 			68	Ш	Ш	_	4	4	┸	┸	╀	:::::		118	Ш						\Box	_	
\square	19	_	╀	╀	╀	╀	4	4	_	L	╙	****		69	Ш	\sqcup	4	4	4	┸	┸	1_			119	Ш			Ш				_	
	20		╀	╀-	╀	╀	4	4	_	L	┖			70	Ш	\sqcup	_	4	_		1	┸			120								_	
	21	_	↓_	↓_	╄	╄	4	4		<u> </u>	L			71	Ш	Ц	4	4	\perp	┸	┸	┺			121								_	
\Box	22	_	┺	╄	↓_	↓_	4	4		┖	_			72	Ш	Щ	4	4	_	┸	┸	_			122				Ш				_	
	23		╄	╀	╀	+	+	4		L				73	Ш	Ц	4	4	4	_ _	4	╄			123				Ш				_	
-	24 25	_	╀	╀	╀	╀	+	4		<u> </u>	L			74	Н	Н	4	-	4	4	\bot	╄		\Box	124				Ц			\Box	_	
-	25	_	╀	⊢	╀	╀	+	4		-	⊢			75	\vdash	4	\dashv	+	4	4	╀	╄		_	125				Ш			_	_	
-	26		╄	⊢	-	╀		4		<u> </u>	┞			76	Ш	_	-	_	4	┸	4	↓_			126	П		_	Щ			_	_	
-	27 28	_	╀	╄	╀	╀	-	4	-	<u> </u>	⊢	911		77	Н	\dashv	4	4	-	4	╀	╄			127			_				4	_	
	29		+-	╀	╄	╀	+	+	_	<u> </u>				78	Н	\dashv	\dashv	4	4	_	┸	╄-			128	-			_		Ц	4	4	
	30		╀	╀	╄	╀	+	+	_	_	H		\dashv	79	Н	-	+	-	4	-	+	₩			129		Ц		Щ			_	4	
	31		╀	╀	╀	+-	┿	4		-	├			80	\vdash		-	4	+	-	- -	╄			130	_	\dashv		Н		_	_	4	
	32	_	\vdash	\vdash	╁	╁	+	+	\dashv	-	\vdash			81	$\vdash \vdash$	+	+	-	+	┸	\bot	╀			131	_		_	Щ		\dashv	_	4	_
-	33	_	╁	╀	+	╁	+-	+	\dashv	H	┥			82	⊢	+	+	+	+	+	+	+			132	-			\Box			-	_	_
	34		+	⊢	+	╀	┿	+	\dashv	H	\vdash		\dashv	83	$\vdash \vdash$	-	-	+		+	-	-			133	\dashv	_	4			_	4	4	4
-	35		╀	╁	╁	╀	╫	+	\dashv	H	\vdash			84 BE	\vdash	+	+	+	+	+	╀	1-			134	-	_		\sqcup		_	-	-	4
	36		+	┢	\vdash	╁	╂	+	-	-	\vdash		\dashv	85	${oldsymbol{arphi}}$	+	+	+	-+	+	+	⊢			135		_	_	\sqcup			4	4	4
\dashv	37		+-	⊢	\vdash	╁	╁	+	-	-	\vdash			86 87	$\vdash \vdash$	+	+	+	+	+-	+-	⊢			136		-		\dashv	_		4	\dashv	4
	38		╆	\vdash	+	╁	╁	╅	-	·	\vdash		-	88	$\vdash \vdash$	\dashv	+	+	+	+	+	\vdash		\dashv	137		_				[4	4	4
	39		╆	┼-	+	╁	+	+	\dashv	_	Н				${oldsymbol{arphi}}$	+	+	+	+	+	+	+			138	_	-	_	_	_	_	\dashv		-
	40		╁	┢	+-	+	+	+	-	_	Н			89	$\vdash \vdash$	+	+	+	+	+	+	+-			139				-	_		4	4	4
\dashv	41	_	╁	\vdash	⊢	╁	+	+	-		Н			90	$\vdash \vdash$	+	+	+	+	+	+	┼-			140				_	_	_	4	-4	4
-	42		1	+-	 -	╁	+	+	-		H			91 92	\vdash	+	+	+	+	+	+-	+-			141		-	-	_	-	-	4	4	ᅴ
-	43		\vdash	⊢	⊢	╁	+	+	┥	-	Н			93	\vdash	+	+	+	+	╁	╀	\vdash			142	-	-+					4	\dashv	ᅴ
\dashv	44	_	\vdash	\vdash	\vdash	+	╁	+	\dashv		Н	::: 		93	\vdash	+	+	+	+	+	+	\vdash		1	143	-		4	_}		-	-	4	_
-	45	_	\vdash	┢	⊢	╁	+	+	┥		H	-		95	$\vdash \vdash$	+	+	+	+	┿	╄	\vdash			144		-	-				4	4	4
	46		⊢	\vdash	╁	╁	+	+	\dashv	_	$\vdash \vdash$				$\vdash \vdash$	+	+	+	+	+	+-	\vdash			145	-	-1	_	_	_	4		4	_
+	47	_	\vdash	┢	\vdash	۰	+	+	+		$\vdash \vdash$	-		96 97	\dashv	+	+	+	+	+	+-	Н			146	-	-		-		-4	4	4	4
	48	_	╀	⊢	┢╌	╁	+-	╁	-	_	Н	-			\dashv	+	+	+	+	+	+	╁┤			147		4	4		4	-	4	4	4
	49		\vdash	-	\vdash	+	+	+	\dashv	-	Н	ŀ		98 99	\dashv	+	╌		+	+	+-	Н	 		148					4	4	4	4	4
-+	50		\vdash	┢	\vdash	╁	+	+	+	_	Н	-			\dashv	+	+	+	+	╁	┿	╁╾┤	#		149		-	4	-	4	-	\dashv	4	4
	<u></u>			<u> </u>	_	<u> </u>		┸	_1	_	ப			100	$\perp \perp$		丄	┸		1		ш	:::::[150			_1				_L	L	- 1

U.S. Patent and Trademark Office

Part of Paper No. 04152004